# *Монтаж электропроводки*

Незнание или невнимательность к деталям может привести к ошибкам монтажа.

При дальнейшей эксплуатации такая проводка в доме станет причиной неполадок, порчи имущества, а иногда и пожара. Существуют несложные правила, позволяющие мастеру действовать не наугад, а по правилам техники безопасности:

* В новом строении перед закладкой проводки подбирается место для щита-

распределителя. Его устанавливают близко от входа, в незамерзающем

помещении. При составлении схемы щита разумно сразу подумать про

устройстве защитного отключения, контур заземления и прочие защитные

устройства.

* Все работы по замене электропроводки (в старом жилище) должны проводиться с отключенным электропитанием на электрощите. Требуется оставить на нем табличку с предупредительной надписью, чтобы избежать неприятного сюрприза.
* Разводка проводки в доме предваряется составлением подробного плана сети и подключения электроприборов.
* Даже если все автоматические выключатели выключены, до начала работ

проверяется наличие или отсутствие напряжения на контактах или проводящих поверхностях индикаторной отверткой.

**Самые распространенные ошибки:**

* Использование алюминиевых проводов. Согласно требований ПУЭ (правила установки электрооборудования), в жилых домах разрешено применять алюминиевые провода сечением не меньше 16 мм². Провода такого диаметра обычно используются только в кабелях, по которым ток подводится к дому, но не внутри него. При замене проводки, комбинация медных и алюминиевых частей недопустима – в точке их соединения контакт со временем перегорит из за переходного сопротивления.
* Недостаточная гидроизоляция. Для долгой и безопасной работы системы необходимо позаботиться о тщательной изоляции всех проводов в помещениях с повышенной влажностью. Некачественная изоляция чаще всего обнаруживает себя в ванной, кладовой, на кухне или террасе.
* Штроба. Оптимальной считается глубина 2-2,5 см. Канавки с меньшей глубиной сложно штукатурить.
* Работа с кабелем. Запрещается диагональная прокладка; сечение провода должно рассчитываться в соответствии с параметрами системы.
* Распределительные коробки, для избегания путаницы и удобства обслуживания размещаются под потолком.

# *Берегите себя и своих близких!!!*

Материал подготовлен:

**- 101 – с сотового**  инструктором противопожарной профилактики

**- 112 – с сотового** Государственной противопожарной службы

**- 8 (3462) 55-08-14 - с сотового (домашнего)** ФКУ ХМАО-Югры "Центроспас-Югория"

по Сургутскому району

пожарной команды (село Сытомино)

И.В.Беликовой